

Hydrodynamique expérimentale



ECTS credits
1 credits

In brief

> **Course language:** French

Presentation

Prerequisites

- * Notions d'hydrodynamique marine avancées
-

Learning objectives

- * Maîtriser la mise en œuvre d'une procédure d'essais hydrodynamiques
-

Description of the programme

- * Principes de similitudes en hydrodynamique
 - * Principes de mesure en bassin
 - * Notions de bases de traitement de données
 - * Travaux pratiques
 - * Efforts exercés par la houle sur un cylindre vertical
 - * Pouvoir de réflexion d'une structure immergée
-

Generic central skills and knowledge targeted in the discipline

- * Comprendre les difficultés liées à la modélisation physique (C2)
- * Déployer, traiter et interpréter des données expérimentales en hydrodynamique (C2)

How knowledge is tested

* CC : Compte rendus de TP

Bibliography

* Supports de cours

Teaching team

* Vincent Rey (SeaTech)

Total des heures		12h
CM	Master class	4h
TP	Practical work	8h

Useful info